

**Инструкция
по использованию
трансляционного усилителя
мощности PROAudio AM860**

Основные положения

- перед включением усилителя, пожалуйста, прочтите внимательно настоящую инструкцию и обращайтесь к ней в дальнейшем, по мере необходимости.
- усилитель должен использоваться при напряжении питающей сети, соответствующим указанному на задней панели.
- заземляющий контакт на вилке питания должен быть подключен к заземляющему контуру здания.
- заземляющий контакт на задней панели усилителя должен быть подключен к заземляющему контуру здания.
- при включении усилителя на передней панели загорается соответствующий индикатор. Это значит, что некоторые цепи усилителя под напряжением!
- не следует подавать на вход усилителя сигнал, превышающий значение, рекомендованное в технических характеристиках.
- не соединяйте выходные и входные разъемы усилителя, не подключайте выход одного усилителя на вход другого, не делайте глупостей.
- перед подключением (отключением) входных или выходных разъемов, перед изменением режима работы усилителя, а также перед отсоединением питающего шнура от электрической сети необходимо отключить питание усилителя
- при необходимости соединить параллельно по входам несколько усилителей рекомендуем использовать специальный распределитель сигнала.
- используйте усилитель в сухом, проветриваемом помещении. Не закрывайте входные и выходные вентиляционные решетки усилителя.

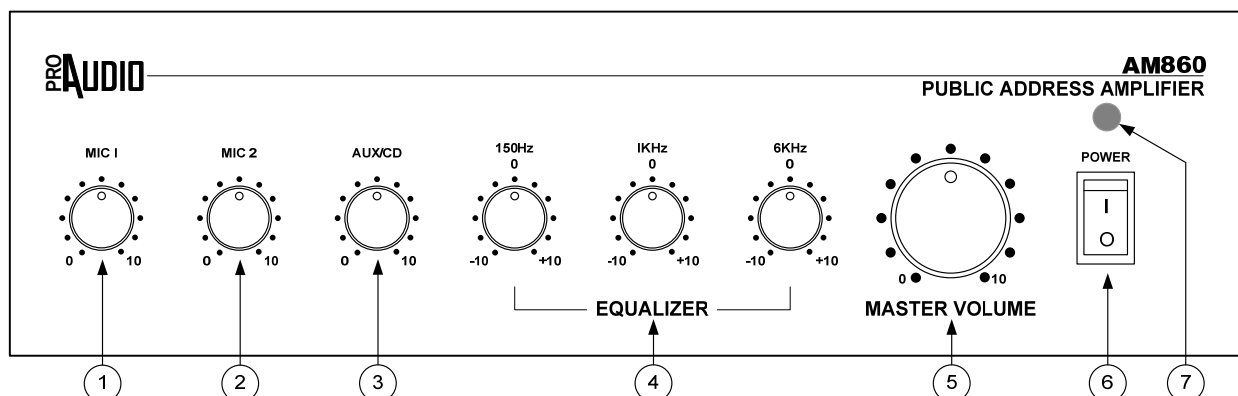
Внимание!

- для предотвращения возможности поражения электрическим током не разбирайте усилитель самостоятельно, не используйте его под дождем или в места с повышенной влажностью.
- храните настоящую инструкцию к усилителю в легкодоступном месте, обращайтесь к ней периодически.
- усилитель предназначен только для профессионального использования.
- после того, как вы распаковали усилитель, перед первым включением осмотрите его на предмет механических повреждений. Если таковые обнаружатся – не включаете усилитель!
- не позволяйте детям играть с усилителем.
- не наливайте в усилитель легковоспламеняющихся жидкостей, не бросайте внутрь металлические предметы, не проливайте пиво и прохладительные напитки на усилитель!
- не ремонтируйте усилитель самостоятельно. В случае поломки звоните в сервисный центр или продавцу. Вам все починят.

Включение

- на всех источниках сигнала, которые планируется подключить к усилителю, установите регуляторы уровня на минимум
- на усилителе установите на минимум все регуляторы уровня на передней панели
- включите усилитель (выключатель питания перевести в положение «I» - включено)
- установите требуемый уровень на источниках сигнала
- регуляторами уровня на передней панели усилителя установите необходимую громкость

Органы управления и разъёмы



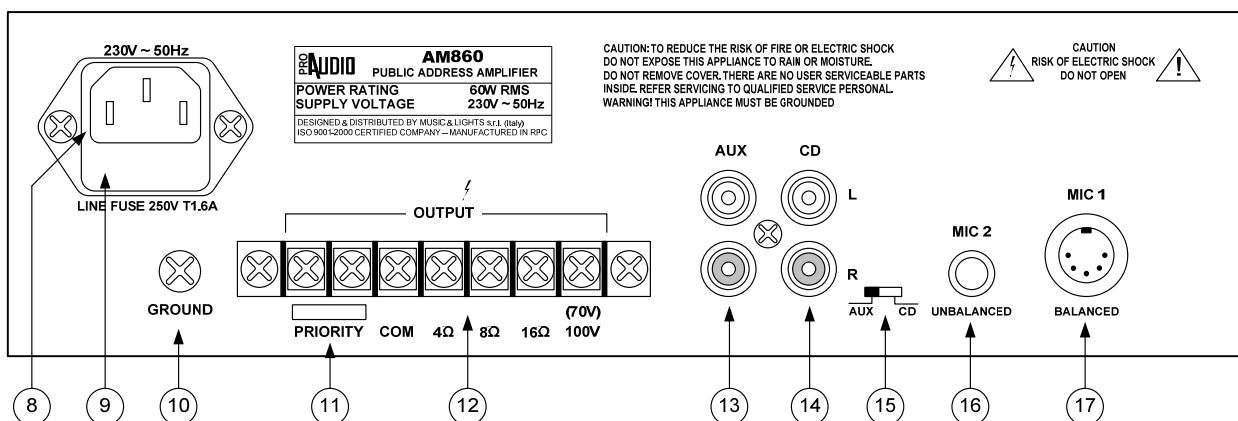


Рис. 1

1. Регулятор уровня сигнала с микрофонного входа «MIC 1».
2. Регулятор уровня сигнала с микрофонного входа «MIC 2».
3. Регулятор уровня сигнала со входов «AUX» и «CD».
4. Ручки управления эквалайзером.
5. Выходной регулятор уровня.
6. Выключатель питания усилителя.
7. Индикатор включения питания усилителя.
8. Разъем сетевого шнура.
9. Держатель предохранителя.
10. Винт для заземления корпуса.
11. Контакты для ручного включения режима «приоритет».
12. контакты для подключения нагрузки.
13. Вход «AUX».
14. Вход «CD».
15. Переключатель выбора входа.
16. Вход «MIC 2» (небалансное подключение).
17. Вход «MIC 1» (балансное подключение).

Основные операции.

Включение.

1. Подключите источник сигнала ко входным разъемам. Затем вставьте вилку шнура питания в розетку.
2. Переведите выключатель питания в позицию «1»
3. Усилитель готов к работе. Установите регуляторы уровня в требуемое положение.

Выключение.

4. Установите регуляторы уровня в положение минимальной чувствительности, затем переведите выключатель питания в позицию «0»

Важно!

5. Не подключайте и не отключайте входные разъемы, пока усилитель включен. В противном случае вы можете повредить усилитель или акустические системы.
6. Даже если вы выключили усилитель, он остается подключенным к электрической сети. Отключайте шнур питания от электросети, если вы не планируете использовать усилитель долгое время.

Подключение источников сигнала и нагрузки

Подключение нагрузки к низкоомным выходам.

В соответствии с сопротивлением вашей акустической системы (4, 8, 16 Ом) или громкоговорителя выберите соответствующий выход на терминале подключения (поз. 12, Рис. 1). Это будет положительный выход. В качестве отрицательного выхода используйте контакт с надписью «COM».

Подключение микрофона.

Для подключения микрофона ко входу 1 «MIC 1» при помощи разъема типа «DIN» используйте следующую цоколёвку:

- 1 – «+» сигнала
- 2 – «земля»
- 3 – «-» сигнала
- 4 – контакт для управления функцией приоритета
- 5 – «земля»

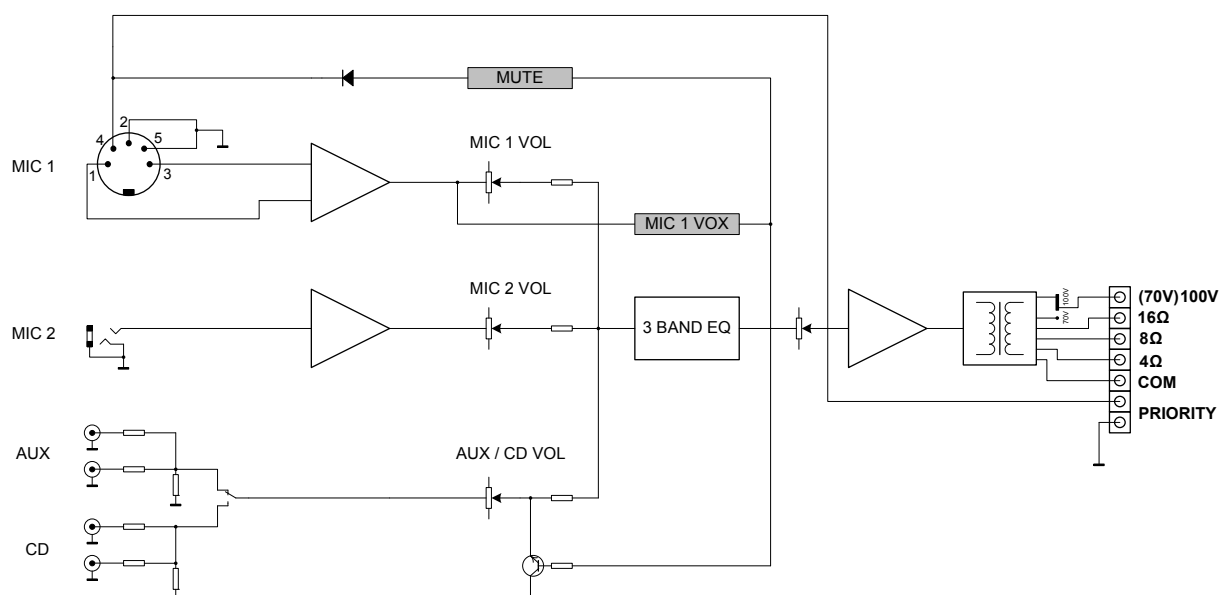


Рис. 3. Структурная схема усилителя.

Технические характеристики

Модель	AM860
Выходная мощность, Вт	60
Выходное напряжение для трансляционной линии, В	70/100
Полоса частот	100 Гц - 20 кГц
Коэф. Нелинейных искажений, не более	2,50%
Напряжение питания, В	230 $\pm$ 5%
Размеры (Ш x В x Г), мм	270 x 90 x 260
Вес, кг	5